

# Bipolares Hochspannungs-Modul HCM 7,5M-30000

Typ:



F.u.G. Elektronik GmbH

Florianstr. 2  
D - 83024 Rosenheim

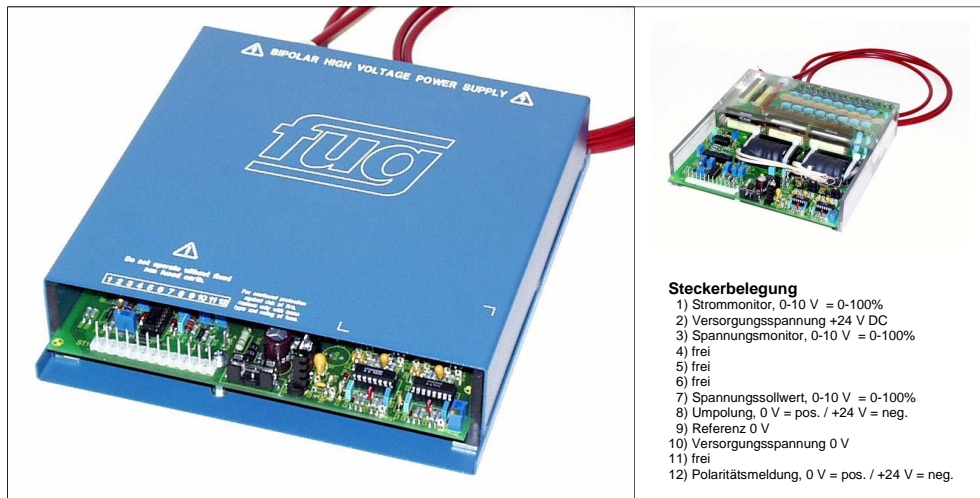
Nieder- und  
Hochspannungs-  
Netzgeräte

DIN EN ISO 9001

Tel. : +49 8031 2851-0  
Fax : +49 8031 81099

eMail:  
info@fug-elektronik.de

Internet:  
http://www.fug-elektronik.de



#### Steckerbelegung

- 1) Strommonitor, 0-10 V = 0-100%
- 2) Versorgungsspannung +24 V DC
- 3) Spannungsmontior, 0-10 V = 0-100%
- 4) frei
- 5) frei
- 6) frei
- 7) Spannungssollwert, 0-10 V = 0-100%
- 8) Umpolung, 0 V = pos. / +24 V = neg.
- 9) Referenz 0 V
- 10) Versorgungsspannung 0 V
- 11) frei
- 12) Polaritätsmeldung, 0 V = pos. / +24 V = neg.

#### Besondere Merkmale:

Zwei Betriebsarten sind möglich

1) Unipolarer Betrieb, fernbedient umpolbar, Ansteuerung 0 - 10 V plus 24 V Steuerbefehl

2) Auf Anfrage: Bipolarer Betrieb, Ansteuerung -10 V... 0 V... +10 V, kontinuierlicher Nulldurchgang

#### Bedienung:

Analogprogrammierung

für Ausgangsspannung: 0 - 10 V

Monitorausgänge:

für Spannung und Strom: 0 - 10 V

Umpolung: +24 V

#### Technische Daten:

Anschluß: 24 V  $\pm$ 10%, DC

#### Ausgang

Spannung: 0 -  $\pm$ 30 kV

Strom: max.  $\pm$ 0,25 mA

Leistung: max. 7,5 W

Regelabweichung:  $< \pm 1 \times 10^{-5}$  bei  $\pm 1$  V Änderung der Versorgungsspannung

$< \pm 1 \times 10^{-5}$  bei Laständerungen von 10% bis 100% (bei Nennspannung)

Spannungsstabilität: typ.  $< \pm 1 \times 10^{-5}$  / h v. E.

typ.  $< \pm 2 \times 10^{-5}$  / 8h v. E.

TK:  $< \pm 2,5 \times 10^{-5}$  / K

Restwelligkeit:  $< 1 \times 10^{-5}$  v. E. ss

Umgebungstemperatur: 0 bis 50°C

Lagertemperatur: -35°C bis +85°C

#### Ausführung:

Gehäuse: Stahlblech 240x218x52 mm

Gewicht: 3,2 kg

Anschlüsse:

Hochspannung: Fest angeschlossen Koaxial-Kabel, 1m

Sonstige Anschlüsse: 12polige Steckleiste

#### Anwendung:

Alle Anwendungen mit hoher Stabilität und geringer Restwelligkeit.

Nov. 2003  
Rev. 1.04